來聊聊根號$\sqrt{\ }$，根號數的四則運算之加減法

一、回憶一下數字的四則運算

1. 3+3+3+…+3= (意思是有_____個_____相加)=3×_____=15×_____ =_____

有 15 個 3

2. $\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\cdots+\frac{1}{2}=$ (意思是有_____個_____相加) = $\frac{1}{2}$×_____=45×_____ =_____

有 45 個$\frac{1}{2}$

3. $\sqrt{5}+\sqrt{5}+\sqrt{5}=\sqrt{5}$×_____=3×_____ =_____

4. $\sqrt{2}+\sqrt{2}+\sqrt{2}+\sqrt{2}+\sqrt{2}=$_____

5.換句話說，看到題目寫 $10\sqrt{7}$ ，意思就是有_____個_____，可記成_____

二、不同的根號數可以相加減嗎?

1. $4\sqrt{2}+\sqrt{2}$ ＝____個___，再加上_____個_____，得到 _____個_____

＝_____

2. $4\sqrt{2}-\sqrt{2}$ ＝____個___，再減去_____個_____，得到_____個_____

＝_____

3. $4\sqrt{2}-3\sqrt{2}+2\sqrt{2}=$

____個___，減去_____個_____，再加上 _____個_____，得到 _____個_____

＝_____

4. $\sqrt{3}+\sqrt{2}+\sqrt{5}=$ _____

5.挑戰

$\sqrt{18}+\sqrt{2}=$ $\sqrt{48}+\sqrt{27}=$